



## مولدات الديزل الاحتياطية

Emergency Diesel Generators

الساعات  
70 / 35الأنماط  
حضوري، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة  
العربية أو الإنجليزيةالمدة  
5 أو 10 أيام

## نظرة عامة

دورة مولدات الديزل الاحتياطية جزء من مسار الكهرباء والأجهزة والتحكم في مركز جارنت العالمي للتدريب. مهارات القوى الكهربائية والحماية والأتمتة للمصانع والمرافق والبنية التحتية الذكية. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

## ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال مولدات الديزل الاحتياطية.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

## الفئة المستهدفة

مهندسو وفنيو الكهرباء والأجهزة والتحكم وقادة فرق الصيانة.

## المحاور الرئيسية

- أساسيات ودراسات أنظمة القوى
- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم
- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- معايير IEC وIEEE
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

## الأنماط والرسوم

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| USD 4,750 | 5 أيام حضوري    |
| USD 2,950 | 5 أيام أونلاين  |
| USD 8,950 | 10 أيام حضوري   |
| USD 5,450 | 10 أيام أونلاين |

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

## للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

## الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

## محتوى برنامج 5 أيام

### اليوم 1 أساسيات مولدات الديزل الاحتياطية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى

### اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم

### اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

### اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتحان

- معايير IEC وIEEE
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 أساسيات مولدات الديزل الاحتياطية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- أساسيات ودراسات أنظمة القوى

### اليوم 2 الأساليب والأدوات

- الحماية والتأريض والسلامة الكهربائية
- معمارية أنظمة التحكم

### اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- أجهزة الحقل وفحص الحلقات
- تشخيص الأعطال من سجلات حقيقية

### اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتحان

- معايير IEC وIEEE
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

### اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

### اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

## المواعيد 2027-2030

| التاريخ             | النمط           | المدينة       | اللغة      | الرسوم (دولار) |
|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 3 - 7 يناير 2027    | 5 أيام حضوري    | الرياض        | العربية    | 4,750          |
| 21 - 25 فبراير 2027 | 5 أيام حضوري    | المنامة       | الإنجليزية | 4,750          |
| 6 - 10 سبتمبر 2027  | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950          |
| 15 - 26 نوفمبر 2027 | 10 أيام حضوري   | الدار البيضاء | الإنجليزية | 8,950          |
| 13 - 24 ديسمبر 2027 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 3 - 7 يناير 2028    | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |

| التاريخ             | النمط           | المدينة       | اللغة      | الرسوم (دولار) |
|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|
| 7 - 11 فبراير 2028  | 5 أيام حضوري    | لندن          | الإنجليزية | 4,750          |
| 1 - 12 مايو 2028    | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450          |
| 18 - 29 سبتمبر 2028 | 10 أيام حضوري   | كوالالمبور    | الإنجليزية | 8,950          |
| 16 - 20 أكتوبر 2028 | 5 أيام حضوري    | سنغافورة      | الإنجليزية | 4,750          |
| 12 - 16 فبراير 2029 | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950          |
| 19 - 30 مارس 2029   | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية    | 5,450          |
| 7 - 18 مايو 2029    | 10 أيام حضوري   | لندن          | الإنجليزية | 8,950          |
| 16 - 20 يوليو 2029  | 5 أيام حضوري    | فيينا         | الإنجليزية | 4,750          |
| 15 - 19 أكتوبر 2029 | 5 أيام حضوري    | الدار البيضاء | العربية    | 4,750          |
| 14 - 18 يناير 2030  | 5 أيام حضوري    | أبوظبي        | العربية    | 4,750          |
| 20 - 31 مايو 2030   | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450          |
| 19 - 30 أغسطس 2030  | 10 أيام حضوري   | دبي           | الإنجليزية | 8,950          |
| 4 - 8 نوفمبر 2030   | 5 أيام حضوري    | أمستردام      | الإنجليزية | 4,750          |
| 16 - 20 ديسمبر 2030 | 5 أيام أونلاين  | أونلاين مباشر | العربية    | 2,950          |

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)